土を考えよう
使っている方に聴いてください

初めてでも早く簡単に水平均平や傾斜均平ができる

レーザーレベラー

レーザ装置の自動制御により、初めてでも簡単に、高低差±2.5cmの精度で水平均平を行うことができます。入水する前にいつでも均平作業ができるため、春先の繁忙期を分散することができます。また、勾配機能付の発光機を選ぶことで傾斜均平ができるため緩傾斜圃場として仕上げて、入水や排水を迅速に行うこともできます。

レーザーレベラーによる圃場均平の効果

高度な水管理が可能 水田

湛水時は圃場内の水深が一定になり、薬剤や肥料を投入しても均一に拡がりムラになりません。また、中干し時には均一に排水が可能となります。したがって、高度な水管理が可能となります。

緩傾斜圃場で湿害、干ばつに対応 転作・畑

湿害に弱い大豆畑では、傾斜機能付きの発光機を使用して緩傾斜圃場として仕上げれば、雨が降っても、迅速な排水ができます。逆に干ばつの時は、入水を迅速に行うことができます。特に粘土質の土壌に適しています。

代かき作業の効率が良い 水田

プラウ耕起後の水田では砕土と、ほどよい均平ができるため、灌水後の代かき作業が効率良くできます。

無代かき移植が可能 水田

均平作業に使用すれば、代かきは回数を減らすことができ、平らを気にするばかりに必要以上に土壌を練ることがありません。また、無代かきでの移植も可能になります。

転作からの複田は問題なし 転作・畑 水田

麦・大豆の転作後、水田に戻すと作土が深くなり田植機がハマると聞きますが、復田はレベラー後に無代かき移植をすることで、田植機がハマらず楽々作業ができます。

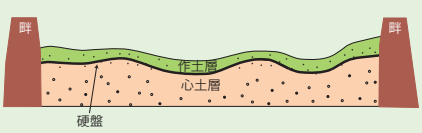
レーザーレベラーのポイント

レーザーレベラーの効率を上げるために

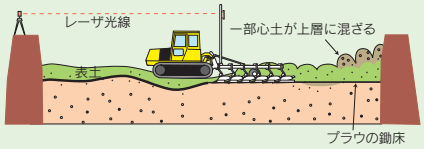
レーザーレベラーの前処理にバーチカルハローを使用することにより、プラウ耕での凸凹をならすことができます。これによりレベラーでの運土量が減り作業効率が上がります。

レーザシステムによる水平均平な圃場づくり

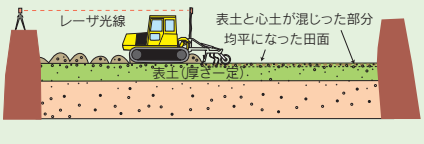
1)現状
田面が均平でなく、作土層も不均一で硬盤のできた圃場。
排水性も悪い。



2)反転耕起 レーザープラウ
レーザ光線に沿って、反転耕起
作業目的
①鋤床を均平に耕し、作土層を均一の深さにする
②地上残渣物の鋤込み ③乾燥促進



3)均平 レーザーレベラー
レーザ光線に沿って、均平
作業目的
①均平 ②表層を適度に鎮圧 ③砕土



けん引レベラーEC（エコノミー）

■油圧パッケージ標準装備

トラクタを変えてもメイン回路の作動油が混入しません。また、油圧バルブの配管を取り外すことがなく、ゴミの起因によるバルブのロックが起きません。

■スガノ独自のスプリングタイン標準装備

スプリングタインは表層部をたえず砕土・膨軟にするので土が乾きます。

※均平板の折りたたみ機構は手動式となります。　※チルト機構は装備しておりません。

LT320PL1（勾配機能無し） 受注後生産品 準標準品
¥3,160,000（税別） ¥3,412,800（税込）

LT320PL2（勾配機能付） 受注後生産品 準標準品
¥3,410,000（税別） ¥3,682,800（税込）

LT320PL3（広範囲・勾配機能付） 受注後生産品 準標準品
¥3,564,000（税別） ¥3,849,120（税込）

アタッチメント（別売）

デジタルサーベイロッド 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品　番	価格（税別）（円）	価格（税込）（円）
4016SPJ-7	82000072	68,200	73,656

ゴムパッド 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品　番	価格（税別）（円）	価格（税込）（円）
4016SPJ-PAD	82000029	3,510	3,791

キャスタスタンド 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品　番	価格（税別）（円）	価格（税込）（円）
LTS	E0000184	69,000	74,520

仕　様

型　式	標準耕起幅（cm）	全長〔作業時〕×全幅〔作業時〕×全高〔作業時〕（mm）	機体質量（kg）〔レザコン除く〕	標準作業速度（km/h）	装着装置の種類
LT320PL1/L2/L3	320	2110〔3110〕×2200〔3250〕×2340〔2730～3680〕	725	8以下	ドローバー

けん引レベラーSD（スタンダード）

■油圧パッケージ標準装備

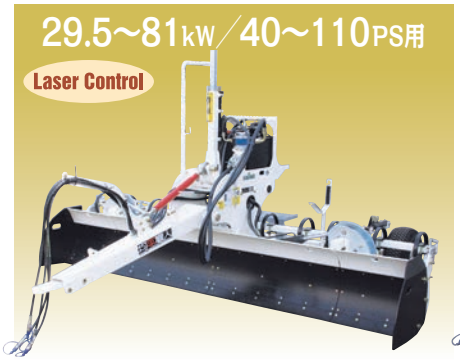
■スガノ独自のスプリングタイン標準装備

■油圧制御のチルト機構

チルト機構を使って作業機を傾けることで、今まで困難だった畦畔際の仕上げが容易になります。

■油圧折りたたみ機構で、圃場間の移動も容易です。
■ゲージホイルの強度が増し、移動時などのパンクを回避します。
■タイヤトレッドスライド機能で作業の安定性が向上します。
■けん引位置の調整トップリンクを上面に配置し、調整を容易にします。

LT320S L1/L2/L3（作業幅3.2m）



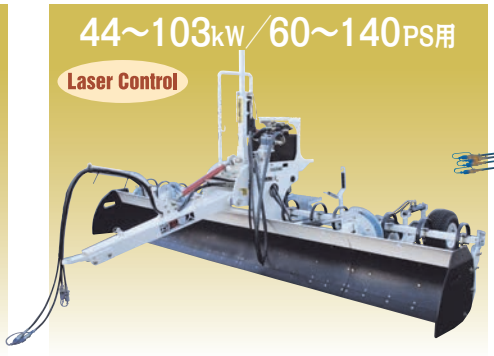
LT320SL1（勾配機能無し） メーカー希望小売価格
¥4,570,000（税別） ¥4,935,600（税込）

LT320SL2（勾配機能付） メーカー希望小売価格
¥4,840,000（税別） ¥5,227,200（税込）

LT320SL3（広範囲・勾配機能付） メーカー希望小売価格
¥4,994,000（税別） ¥5,393,520（税込）

各 受注後生産品 準標準品

LT410S L1/L2/L3（作業幅4.1m）



LT410SL1（勾配機能無し） メーカー希望小売価格
¥4,670,000（税別） ¥5,043,600（税込）

LT410SL2（勾配機能付） メーカー希望小売価格
¥4,940,000（税別） ¥5,335,200（税込）

LT410SL3（広範囲・勾配機能付） メーカー希望小売価格
¥5,094,000（税別） ¥5,501,520（税込）

LT500S L2/L3（作業幅5.0m）

LT500SL2（勾配機能付）
メーカー希望小売価格 都度見積

LT500SL3（広範囲・勾配機能付）
メーカー希望小売価格 都度見積

各 受注後生産品 準標準品

※受注後生産品の納期は営業所にお問い合わせください。

●標準装備：油圧パッケージ、油圧均平板折りたたみ機構、油圧チルト制御、スプリングタイン、キャスタスタンド（LT500SL2/L3は除く）

仕　様

型　式	標準耕起幅（cm）	全長〔作業時〕×全幅〔作業時〕×全高〔作業時〕（mm）	機体質量（kg）〔レザコン除く〕	標準作業速度（km/h）	カプラサイズ	装着装置の種類
LT320SL1/L2/L3	320	2060〔3300〕×2230〔3250〕×2530〔2700～3650〕	980	8以下	3/8オス=4個	ドローバー
LT410SL1/L2/L3	410	2060〔3300〕×2410〔4150〕×2530〔2700～3650〕	1060	8以下	1/2オス=4個	ドローバー
LT500SL2/L3	500	2090〔3510〕×2910〔5050〕×2400〔2700～3650〕	1235	8以下	1/2オス=4個	ドローバー

けん引式レベラーのレザコンセットはグレード別の3タイプ

L1=勾配機能無し発光機(HV401)装備
水平均平のみの作業になります。

L2=二方向勾配機能付発光機(GL422)装備
水平均平の作業のほか、傾斜均平の作業ができます。

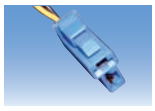
L3=広範囲一方向勾配機能付発光機(GL710)装備
広範囲の水平・傾斜均平の作業ができます。

L1、L2、L3タイプ共通セット内容
木製三脚〔2.0m〕、レーザ受光器、コントローラ〔モニタ付〕、エレベーティングベース〔木製三脚用〕、レーザアイ、デジタルサーベイロッド

コントローラ
1本の操作レバーは自動・手動の切換えができ、安定した連続作業ができます。受光器の上下位置はレバーで調整ができ、作業状況はモニタで常に監視できます。

※発光機HV401はオプションでニッケル水素充電パックとチャージャを用意しております。詳しくは営業所にお問い合わせください。

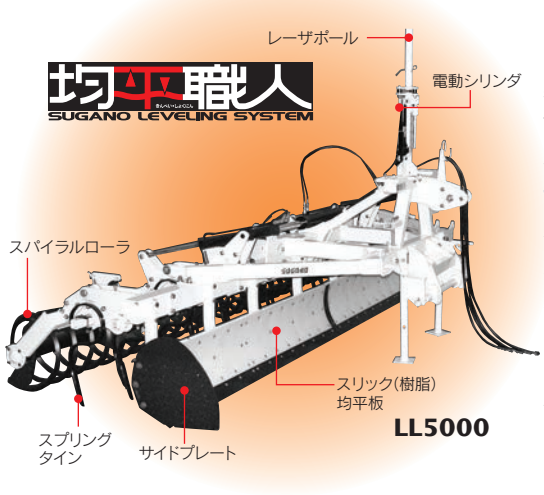
ケーブル類
●パワーケーブル1(6m):バッテリ接続用(ヒューズ付)
●パワーケーブル2(2m):国産12V電源取出し装着車用
●センサケーブル(6m)　●バルブケーブル(6m)


日農工標準規格(T字形)

＊パワーケーブルは2種類あるため、発注の際は、トラクタの電源取出しが日農工標準規格(T字形)かバッテリかご指示ください。詳しくは、トラクタの取扱説明書をご覧ください。

直装式 レーザーレベラー

けん引式と直装式の違い			
けん引式	けん引式	●レザコンセット:標準装備	●装着方法:ドローバー
直装式	直装式	●レザコンセット:アタッチメント(別売)	●装着方法:3点リンク(2点オートヒッチ)



スプリングタイン標準装備
表層部をたえず砕土・膨軟にするので土が乾きます。また、水を介さないため土を練ることがなく、最適な播種(移植)床を作ります。

サイドプレート
大量の土を横こぼれさせずに運べます。

均平板
スリック(樹脂)が貼ってあるので土が付着しづらく、運土や置土作業を容易にします。

スパイラルローラ
砕土・鎮圧効果が高く、安定した均平作業ができます。

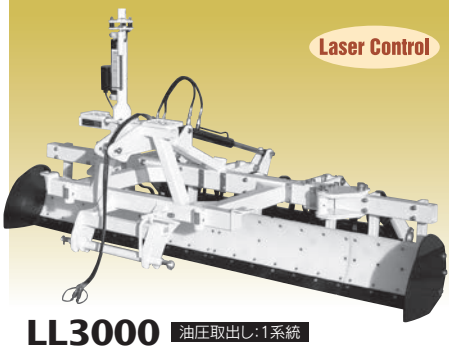
電動シリンダ
手動でレーザポールを上下させます。(操作スイッチ付属)

折りたたみ機構
圃場間移動時は折りたたむことができます。

仕上がり精度は±2.5cm

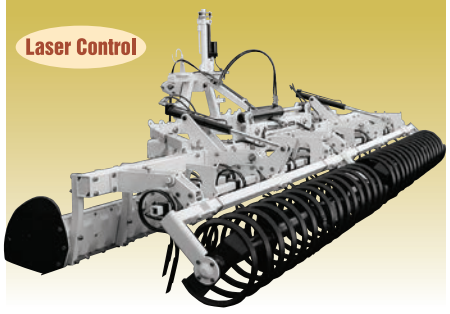
レーザ光線を基準とした自動制御で、地表面の高い所の土を削って低いところへ運んでいき、圃場を水平均平や傾斜均平にします。

40.5~62.5kW/55~85PS用



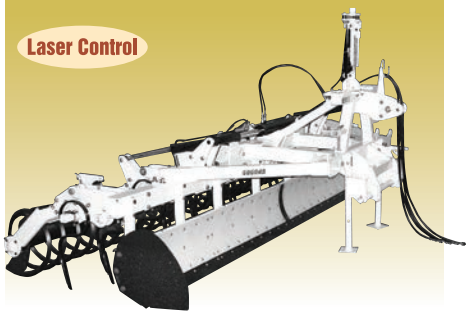
LL3000 油圧取出し:1系統
メーカー希望小売価格
¥1,690,000(税別) **¥1,825,200**(税込)
受注後生産品 準標準品

55~92kW/75~125PS用



LL4000 油圧取出し:2系統
メーカー希望小売価格
¥2,700,000(税別) **¥2,916,000**(税込)
受注後生産品 準標準品

84.5~118kW/115~160PS用



LL5000 油圧取出し:2系統
メーカー希望小売価格
¥2,910,000(税別) **¥3,142,800**(税込)
受注後生産品 準標準品

※受注後生産品の納期は営業所にお問い合わせください。

標準装備&アタッチメント(別売) ※アタッチメントは部品扱いです。

受=受注後生産品

型　式	レーザポール	油圧カプラ	レザコンセット
LL3000	●	●＊1	受 レザコンセット
LL4000	●	●＊2	受 レザコンセット
LL5000	●	●＊2	受 レザコンセット

●=標準装備　＊1)3/8オスカプラ=2個　＊2)1/2オスカプラ=4個

※直装式レーザーレベラーは、トラクタのホイル・クローラの違い、車体重量、前後バランス、ロアリンク先端揚力によって適合機種が変わる場合があります。機種選択の際はスガノ農機営業所にご相談ください。

＊直装式レベラーには別売のレザコンセットが必要です。

仕　様

型　式	標準耕起幅(cm)	全長×全幅〔作業時〕×全高〔作業時〕(mm)	機体質量(kg)	カプラサイズ	装着装置の種類
LL3000	300	2020×2080〔3050〕×2625〔2890~3840〕(レーザポール付)	720	3/8オス=2個	3点リンク2形(2点オートヒッチ)＊1
LL4000	400	2160×2440〔4190〕×2650〔3040~3990〕(レーザポール付)	1290	1/2オス=4個	3点リンク2形(2点オートヒッチ)
LL5000	500	2160×2440〔5200〕×2650〔3040~3990〕(レーザポール付)	1410	1/2オス=4個	3点リンク2形(2点オートヒッチ)

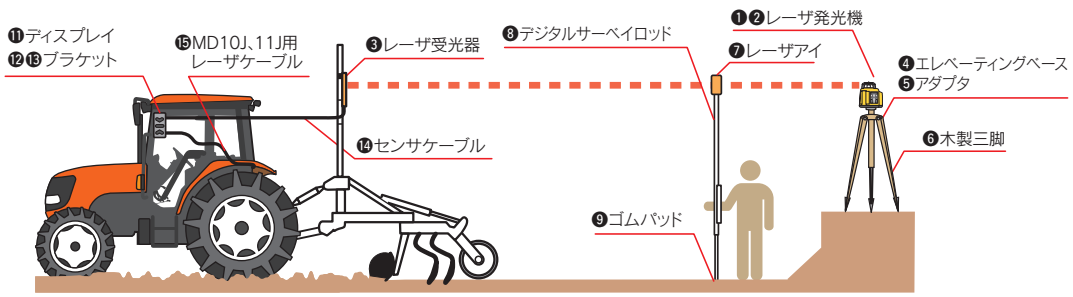
＊1)3点リンク1形のトラクタに装着する場合はスガノ農機営業所にお問い合わせください。

レザコンセット MZSMZ3シリーズ(クボタ用) KUBOTA

ホイルトラクタ

ハーフクローラトラクタ

適応トラクタ:クボタMZ50~75、MZ65-HPC・75-HPC、MZ505~755、MZ555-PC~755-PC (MA オート・レーザ仕様)
クボタSMZ76~95、SMZ76-HPC~95-HPC、SMZ805~955、SMZ805-PC~955-PC (MA オート・レーザ仕様)
クボタMR77~97、MR77PC~97PC (MA オート・レーザ仕様)



❶レーザ発光機 GL422 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
GL422	82000056	547,800	591,624

❷レーザ発光機 GL720 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
GL720-JP	82000113	654,500	706,860

❸レーザ受光器 LR410 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
LR410	82000038	528,000	570,240

❹エレベーティングベース 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
408700-04	82000005	134,200	144,936

❺三脚用アダプタ 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
M102	82000041	7,700	8,316

❻木製三脚(2.0m) 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
302612-03	82000027	68,310	73,775

❼レーザアイ HL700 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
HL700	82000071	55,000	59,400

❽デジタルサーベイロッド 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
4016SPJ-7	82000072	68,200	73,656

❾ゴムパッド 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
4016SPJ-PAD	820000029	3,510	3,791

⓫ディスプレイ MD11J 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
MD11J	82000042	396,000	427,680

⓬ブラケット MD10J、MD11J用

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
MD2J-B	175937	2,800	3,024

⓭ブラケット MD10J、MD10J-I、MD11J用

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
MD10J	171918	2,800	3,024

⓮センサケーブル 6S-10P 6m 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
0793-8490-200S	82000039	31,350	33,858

⓯MD10J・11Jレーザケーブル 7S 3m 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
0793-4740-120K	82000022	35,090	37,897

レザコンセットLCS・MZSMZ3S、LCS・MZSMZ3RS 受注後生産品 準標準品

セット名		型式・規格	品番	内容	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
クボタ MZSMZ	3Sセット	LCS-MZSMZ3S	E9000747	❶❸❹❺❻❽❾⓫⓬⓭⓮⓯	1,825,500	1,971,540
	3RSセット	LCS-MZSMZ3RS	E9000884	❷❸❹❻❼❽❾⓫⓬⓭⓮⓯	1,979,500	2,137,860

※3Sセット:発光機(GL422)　3RSセット:発光機(GL720)

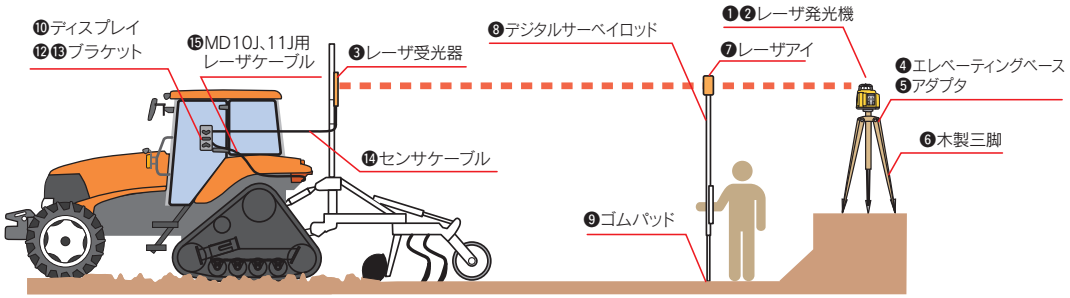
※受注後生産品の納期は営業所にお問い合わせください。

レザコンセット M1003シリーズ(クボタ用) KUBOTA

ホイルトラクタ

ハーフクローラトラクタ

適応トラクタ:クボタM100G、M110G、M115G、M125G、M135G、M110G-PC、M125G-PC、M135G-PC (MAL オート・レーザ仕様)
クボタM110A-HPC、125A-HPC、135A-HPC (MAL オート・レーザ仕様)
クボタM105D-HPC、125D-HPC (MAL オート・レーザ仕様)　クボタM100-HPC、125-HPC (MAL オート・レーザ仕様)



❶レーザ発光機 GL422 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
GL422	82000056	547,800	591,624

❷レーザ発光機 GL720 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
GL720-JP	82000113	654,500	706,860

❸レーザ受光器 LR410 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
LR410	82000038	528,000	570,240

❹エレベーティングベース 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
408700-04	82000005	134,200	144,936

❺三脚用アダプタ 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
M102	82000041	7,700	8,316

❻木製三脚(2.0m) 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
302612-03	82000027	68,310	73,775

❼レーザアイ HL700 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
HL700	82000071	55,000	59,400

❽デジタルサーベイロッド 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
4016SPJ-7	82000072	68,200	73,656

❾ゴムパッド 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
4016SPJ-PAD	820000029	3,510	3,791

❿ディスプレイ MD10J(クボタ用) 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
MD10J	82000020	396,000	427,680

⓬ブラケット MD10J、MD11J用

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
MD2J-B	175937	2,800	3,024

⓭ブラケット MD10J、MD10J-I、MD11J用

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
MD10J	171918	2,800	3,024

⓮センサケーブル 6S-10P 6m 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
0793-8490-200S	82000039	31,350	33,858

⓯MD10J・11Jレーザケーブル 7S 3m 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
0793-4740-120K	82000022	35,090	37,897

レザコンセットLCS・M1003S、LCS・M1003RS 受注後生産品 準標準品

セット名		型式・規格	品番	内容	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
クボタ M100	3Sセット	LCS-M1003S	E9000745	❶❸❹❺❻❽❾❿⓬⓭⓮⓯	1,825,500	1,971,540
	3RSセット	LCS-M1003RS	E9000882	❷❸❹❻❼❽❾❿⓬⓭⓮⓯	1,979,500	2,137,860

※3Sセット:発光機(GL422)　3RSセット:発光機(GL720)

※受注後生産品の納期は営業所にお問い合わせください。

直装式レベラーのレザコンセット

レーザ機器一覧

レーザ発光機

❶レーザ発光機 GL422

❼レーザアイ、㊴ニッケル水素充電パック、㊶チャージャ
㊺リモコン付属

三脚を概ね水平に立てれば自動で水平および二方向勾配のレーザ作業が可能。勾配機能により、排水側へ傾斜をつけることができる。レーザ光線の使用範囲は半径300m。
ニッケル水素充電池仕様。

❶レーザ発光機 GL422 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品　番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
GL422	82000056	547,800	**591,624**

❷レーザ発光機 GL720

❺三脚用アダプタ、㊵ニッケル水素充電パック
㊷チャージャ㊸外部電源ケーブル付属

三脚を概ね水平に立てれば自動で水平および二方向勾配のレーザ作業が可能。勾配機能により、排水側へ傾斜をつけることができる。レーザ光線の使用範囲は半径450m。
ニッケル水素充電池仕様。

❷レーザ発光機 GL720 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品　番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
GL720-JP	82000113	654,500	**706,860**

レーザ受光器

❸レーザ受光器 LR410

作業機側に取付け、レーザ光線の飛んでいる位置を検出する。受光範囲は360度。
ディスプレイと併用する。

❸レーザ受光器 LR410 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品　番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
LR410	82000038	528,000	**570,240**

ベース

❹エレベーティングベース

❻㊱㊲木製三脚とセットで使用。
上下幅60cm。軸部が太く風の振れにも強い。発光機の取り付けはワンタッチで簡単。

❹エレベーティングベース 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品　番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
408700-04	82000005	134,200	**144,936**

アダプタ

❺三脚用アダプタ M102

※レーザ発光機❷GL720には付属する。

エレベーティングベースに発光機を装着する時に使用。

❺三脚用アダプタ 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品　番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
M102	82000041	7,700	**8,316**

三脚

❻木製三脚(2.0m)

❹エレベーティングベースとセットで使用。
2.0mの収納長。高さ調整は2.0m～3.3m。

❻木製三脚(2.0m) 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品　番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
302612-03	82000027	68,310	**73,775**

測量

❼レーザアイ HL700

田面の高低差が簡単に測定できる。
※レーザ発光機❶GL422には付属する。

❽デジタルサーベイロッドと併用する。

❽デジタルサーベイロッド

❼レーザアイと併用する。

❾ゴムパッド

測量時にデジタルサーベイロッドを安定させる。

❼レーザアイ HL700 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品　番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
HL700	82000071	55,000	**59,400**

❽デジタルサーベイロッド 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品　番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
4016SPJ-7	82000072	68,200	**73,656**

❾ゴムパッド 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品　番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
4016SPJ-PAD	820000029	3,510	**3,791**

ディスプレイ

レーザ受光位置を表示すると共に、その受光位置をコントローラへ出力する。

❿ディスプレイ MD11J

⓫ディスプレイ MD10J

❿ディスプレイ MD11J 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品　番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
MD11J	82000042	396,000	**427,680**

⓫ディスプレイ MD10J 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品　番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
MD10J	82000020	396,000	**427,680**

コントローラ用ブラケット (取付けネジ付属)

⓬ブラケット MD10J、MD11J用

型式・規格	品　番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
MD2J-B	175937	**2,800**	3,024

⓭ブラケット MD10J、MD11J用

型式・規格	品　番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
MD10J	171918	**2,800**	3,024

受光器接続ケーブル

⓮センサケーブル

(LR410用)6S-10P 6m

⓮センサケーブル 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品　番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
0793-8490-200S	82000039	**31,350**	33,858

耕深制御接続ケーブル

⓯MD10J・11J用 レーザケーブル

7S 3m

⓯MD10J・11Jレーザケーブル 受注後生産品 準標準品

型式・規格	品　番	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
0793-4740-120K	82000022	**35,090**	37,897

農機白書 農は人為1割、自然9割
スガノ農機株式会社

本　　社／〒071-0502 北海道空知郡上富良野町西2線北25号 Tel.(0167)45-3151
本社事務所／〒300-0405 茨城県稲敷郡美浦村大字間野字天神台 Tel.(029)886-0031

美幌営業所:美幌町美禽357-10 Tel.0152-73-3437
上富良野営業所:上富良野町西2-北25 Tel.0167-45-3151
芽室営業所:芽室町東2条10丁目 Tel.0155-62-1260
千歳営業所:千歳市上長都1123-4 Tel.0123-22-7733
盛岡営業所:矢巾町東徳田9-4-1 Tel.019-698-1255
茨城営業所:美浦村間野天神台 Tel.029-886-0033
一宮営業所:一宮市猿海道3丁目12-36 Tel.0586-24-6228
福岡営業所:大野城市御笠川2-9-23 Tel.092-503-0441

スガノの最新情報は、ホームページでどうぞ http://www.sugano-net.co.jp

＊写真及び仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。＊掲載写真、記事をスガノ農機の許可なく転載・複写・その他の複製をすることを禁じます。